REVISTA DE BIOLOGIA

REVISTA BRASILEIRA E PORTUGUESA DE BIOLOGIA EM GERAL

VOL. 8 — 1972 — N.os 1-4

ÍNDICE

1. PETER R. MORGAN — A simple technique for long-duration time-lapse cine photography ... 1

2. E. W. KITAJIMA & CARMINDA C. LANDIM — An electron microscopic study of the process of diferentiation during spermiogenesis in the corn leafhopper *Dalbulus maidis* Del. & W. ... 5

3. MARILYN A. COLEMAN — A new method for monitoring respiration in crayfish 21

4. M. A. ALI & NICOLE RAYMOND — La retine de Piranha *(Serrasalmus marginatus)* 27

5. D. BUICAN — Nouvelles contributions a l'étude biologique de la transmission genetique de la resistance a la secheresse chez les hybrides doubles *Zea mays* 33

6. F. R. SCHOEMAN — Diatoms from sewage works in the republic of South Africa and South West Africa ... 57

7. BERTA LANGE DE MORRETES e MÁRIO GUIMARÃES FERRI — Contribuição ao conhecimento da anatomia de folhas de plantas de uma «Caatinga» do Rio Negro (Amazonas) ... 97

Noticiário ... 123

EDITORES

C. CHAGAS
INSTITUTO DE BIO-FISICA
AVENIDA PASTEUR, N.º 458
RIO DE JANEIRO

A. DE B. MACHADO
MUSEU DO DUNDO
DUNDO
LUNDA-ANGOLA

C. N. TAVARES
INSTITUTO BOTÂNICO
FACULDADE DE CIÊNCIAS
DE LISBOA

A. XAVIER-DA-CUNHA
INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO
CIENTÍFICA DE MOÇAMBIQUE
LOURENÇO MARQUES

LISBOA • LOURENÇO MARQUES • LUNDA • RIO DE JANEIRO